

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/010114 A1

- (51)国際特許分類<sup>7</sup>: C09D 181/02, 7/12, G02B 1/10 (74)代理人: 片岡 誠, 外(KATAOKA, Makoto et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門三丁目25番2号ブリヂストン虎ノ門ビル6階大谷特許事務所 Tokyo (JP).
- (21)国際出願番号: PCT/JP2004/010688 (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22)国際出願日: 2004年7月21日 (21.07.2004) (84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (25)国際出願の言語: 日本語 (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱瓦斯化学株式会社 (MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.) [JP/JP]; 〒1008324 東京都千代田区丸の内二丁目5番2号 Tokyo (JP).
- (26)国際公開の言語: 日本語 (72)発明者; および (75)発明者/出願人(米国についてのみ): 岡田 浩之 (OKADA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1250051 東京都葛飾区新宿6丁目1番1号 三菱瓦斯化学株式会社 東京研究所内 Tokyo (JP). 竹内 基晴 (TAKEUCHI, Motoharu) [JP/JP]; 〒1250051 東京都葛飾区新宿6丁目1番1号 三菱瓦斯化学株式会社 東京研究所内 Tokyo (JP). 城野 正博 (JONO, Masahiro) [JP/JP]; 〒1250051 東京都葛飾区新宿6丁目1番1号 三菱瓦斯化学株式会社 東京研究所内 Tokyo (JP).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54) Title: COATING COMPOSITION, COATING FILM MADE OF SAME, AND OPTICAL ARTICLE

(54)発明の名称: コーティング剤組成物、それからなるコーティング膜および光学製品

WO 2005/010114 A1

(57) Abstract: Disclosed is a coating composition with good wetting property. A coating film obtained by polymerization curing such a coating composition is hardly colored, has a high refraction index, and is excellent in transparency and uniformity. The coating composition is composed of (A) 100 parts by weight of a compound having a thiirane ring, (B) 0.0001-10 parts by weight of a catalyst for accelerating polymerization of the compound having a thiirane ring and (C) 0.005-4 parts by weight of a modified silicone oil. A coating film and an optical article are also disclosed.

(57)要約: コーティング剤組成物の濡れ性が良好で、重合硬化して得られるコーティング膜が、高屈折率で、着色が少なく、透明性、均一性に優れるコーティング剤組成物を提供する。 本発明は、(A)チイラン環を有する化合物100重量部、(B)チイラン環を有する化合物の重合を促進させる触媒0.0001~10重量部、及び(C)変性シリコーンオイル0.005~4重量部からなるコーティング剤組成物、コーティング膜および光学製品である。